

Title (en)
Installation for the reduction of fresh water consumption.

Title (de)
Anlage zur Reduzierung des Frischwasserbedarfs.

Title (fr)
Installation pour la réduction de la consommation d'eau fraîche.

Publication
EP 0427213 A1 19910515 (DE)

Application
EP 90121246 A 19901107

Priority
DE 3937264 A 19891109

Abstract (en)
For reduction of fresh water consumption in the storage tanks of WC flushing devices or similar an installation is proposed by means of which recycling of waste water from shower, bath, washbasin or similar for use in WC flushing is possible. This is achieved by means of a central storage tank connected to the points at which slightly soiled waste water occurs and to the storage tank (17) via supply lines. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Reduzierung des Frischwasserbedarfs in Speicherkästen von WC-Spülungen oder dergleichen wird eine Anlage vorgeschlagen, durch die eine Weiterverwendung von an Anfallstellen wie Dusche, Bad, Waschbecken oder dergleichen angefallenem Abwasser zur WC-Spülung ermöglicht ist. Dies wird durch einen mit den Anfallstellen für leicht verschmutztes Abwasser sowie mit dem Speicherkasten (17) über Zuführleitungen verbundenen Sammelbehälter (1) erreicht.

IPC 1-7
E03D 5/00

IPC 8 full level
E03B 1/04 (2006.01); **E03D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03B 1/04 (2013.01); **E03B 2001/045** (2013.01); **Y02A 20/148** (2017.12); **Y02A 20/30** (2017.12)

Citation (search report)

- [A] DE 2336744 A1 19750206 - REINKE SIEGFRIED
- [A] DE 2438622 A1 19760226 - STOEVER ROLF
- [A] DE 8906453 U1 19890727
- [A] DE 3419529 A1 19851128 - BAUMGARTNER GEB KLINGELE INGE
- [A] DE 2908679 A1 19800918 - BOSCH GMBH ROBERT
- [A] US 4115879 A 19780926 - TOMS ED P

Cited by
FR2939456A1; US5557812A; FR2742457A1; FR2742458A1; US5206962A; US5303728A; EP0872602A3; DE4108069A1; US5425146A; US5341529A; ES2134702A1; US5345625A; US5406657A; US5251346A; WO9749874A3; WO9410892A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0427213 A1 19910515; EP 0427213 B1 19930602; AT E90131 T1 19930615; DE 3937264 A1 19910523; DE 3937264 C2 19911212; DE 59001614 D1 19930708

DOCDB simple family (application)
EP 90121246 A 19901107; AT 90121246 T 19901107; DE 3937264 A 19891109; DE 59001614 T 19901107